



TITLE:

正誤と補足(その2)

AUTHOR(S):

CITATION:

正誤と補足(その2). 物性研究 1990, 54(6): 836-836

ISSUE DATE:

1990-09-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/94141>

RIGHT:

訂正

『物性研究』53-4 (1990. 1) 所載

「エントロピー的見地からの一カルノー主義者による統一的自然像への試み」

信州大・理 勝木 渥

正誤と補足 (その2)

- 388頁 5行目 * 誤: $2^{N/4}$ 正: $(N+1)^{1/4}$
($2^{N/4}$ になるのは, 天井が上からの輻射に対して完全に透明, 下からの輻射に対して完全に不透明の場合である。)
- 393頁 6行目 誤: そして 正: 他方
- 395頁 15行目 * 誤: (ブドウ糖)作り出す 正: (ブドウ糖)を作り出す
- 412頁 下から14行目 * 誤: 腎臓でされた 正: 腎臓で濾過された
- 416頁 16行目 * 誤: 地下高騰 正: 地価高騰
- 418頁 下から9行目 * 誤: 組み込まれるなければ 正: 組み込まれなければ
- 426頁 20行目 誤: わけの分からぬもの 正: 「エントロピーな」もの

【補足】

- 388頁 25~6行目 * 半径を r の分子の断面積を $4\pi r^2$ としてあるが, これは動き回る分子を点と考え, その代り, ぶつかられる方の分子の半径を2倍にしたのである。
- 398頁 9行目の光合成の化学式 $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$ に対応する, 水の代りに硫化水素を利用する微生物による光合成の化学式は,
 $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{S} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 12\text{S} + 6\text{H}_2\text{O}$ である。
- 413頁 「温度からみた階層性」の節では, 飽和蒸気圧や浸透圧のことにも触れた方がよかった。
- 423頁 7~16行目「汗水垂らして働くことの意義」* では, 金に換えられない労働の意義をもっと強調した方がよかった。
- 426頁 5行目 小説『海軍』の装丁は川端龍子なので, 風神・雷神が描かれていたという, 私の記憶は正しいであろう。

この頁に書いた訂正・補足のうち * をつけたものは, このノートを読んだ 西森一夫君 (信州大学大学院理学研究科物理学専攻 修士課程1年生) の指摘・コメントによって訂正・補足した。
(1990. 6. 14 勝木 渥)